オプション

ウインチの目視確認作業が不要になります

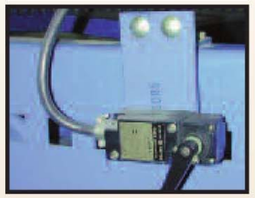
自動降下機能により、サイレージの流量が高容量で安定します。オプションの電気モーター駆動のウインチにより、リングドライブ・アンローダーが一回転した後でアンローダーを自動的に降下させます

サイレージの状態及び希望する飼料の流量に合わせて降下の調節が可能です。飼料の容量調節を行うため、ご希望に応じて容量調節ダイヤルを **Min**(最小)または **Max**(最大)に回します。また**電流計により、容量の調節を行いながらでもサイロアンローダーのモーターに掛かる負荷の監視が可能です**

自動降下制御機能によりサイレージの表面が均されるため、信頼性の高い高容量で安定した給餌が可能となります。また、このウインチ制御によりボタンを押すだけでサイロアンローダーをいつでも上方へと持ち上げることが可能となります

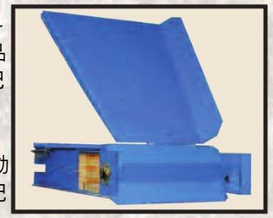
既にパッツ製リングドライブ・アンローダーをお使いの場合は、現在使用中のアンローダーに自動降下オプションを追加取付可能です

自動降下用オプション



六脚式サポートシステム:
パッツ社はアンローダーを持ち上げるための六脚を供給しています。オプションのハイクリアランスサスペンションアームにより 16～24 フィートのモデルに対し飼料の追加貯蔵及び飼料充填時の装置の格納が可能となります。六脚式 3 ケーブルサスペンションには直径 3/8 インチの高強度のメインケーブルが含まれます(上写真は設置例です)。

ディストリビューターボード:
サイロ内に充填する際に飼料を圧縮格納するため、最高品質のサイレージは均質に分配する必要があります。そうした工程を確実に実行するため、パッツ社では重量式及び電動式のディストリビューター(分配器)をご用意しています



KIP(アンローダー切替用)パッケージ

現在ご使用のパッツ製リングドライブサイロアンローダーを A1™シリーズⅡシングルオーガーサイロアンローダーに交換可能です

A1™シリーズⅡ KIP パッケージには以下が含まれます:

- 高性能オーガー
- チッパーホイール
- モーター台座付オーガー取付フレームワーク
- オーガードライブギアーボックス
- ウォールホイール(壁面用)
- 独自技術の硬質ナイフ
- 3 パドル式インペラー付ヘビーデューティーブロアー
- ベルトシールド、V ベルト、プーリ

SAFETY! It's no accident

注意: 全てのシールド及びガードが所定の位置に取り付けられていない状態では絶対に装置を運転しないで下さい。運転の際には必ず取扱説明書をよく読み、内容を理解した上で行って下さい。取扱説明書は装置の近くに常備して下さい。また、全ての安全シールドならびに安全装置が正常に作動し、所定の位置にてしっかりと固定されているか必ず確認して下さい

パンフレット内の写真には装置の内部を撮影するためにガードを取り外した状態のものが含まれます。運転の前には必ず全てのガードが所定の位置に固定されていることを確認して下さい。パッツ社では製品の改良及び更新を継続的に行っておりますので、パッツ社は機械の構造や付属品及び部品の変更を行う権利を有します

仕様は事前の予告なしに変更される場合があります

PA-21794 改訂:2011 年 6 月 1 日 Copyright ©Patz Corporation

パッツ社日本総代理店
株式会社 トーチク
■本　　社　〒301-0017 茨城県龍ケ崎市姫宮町 139 番地
TEL 0297-60-0307　FAX 0297-60-0308
■北海道営業所　〒082-0005 北海道河西郡芽室町東芽室基線 3 番 1
TEL 0155-61-2221　FAX 0155-61-2212

販売代理店

Patz

Partners in Progress Since 1948!

シングルオーガーリングドライブ サイロアンローダー

最高性能のアンローダーを酪農家の皆様に!

モデル A1™シリーズⅡ

- ヘビーデューティーのドライブリング付のシンプルな設計で設置作業及び保守作業の簡便化を実現！
- サイロからシュートへの飼料の移送時間を短縮:時間短縮及び労力削減を実現！
- 飼料を確実に掻き取り排出する高性能のチッパーを搭載

パッツ社は 1948 年の創業以来世界中の酪農家に愛される信頼性の高い製品の開発に励んで参りました

Patz
FEEDINGSOLUTIONS

硬質飼料や凍結サイレージも確実に掻き取り排出します

モデル A1™ は作業者が安心して使用できるよう各種機能が搭載されています!

(1) **ドライブリング:** 本体中で最も重量のあるリバーシブル可能なリングです。重量のある厚さ 7 ゲージ(4.5mm)のスチール製直径 9 フィート(2.74m)のリングには強度を高めるため内側に向かってフランジがつけられています。またリング摩耗時には反転させて使用することで運用寿命を延ばすことが可能です。サイレージの状態が変化した場合でも装置のバランスが取れるよう安定を維持します

(2) **リングドライブギアーボックス:** ドライブスプロケットへの動力は、シャフト駆動(モーター×1 駆動)またはモーター駆動(モーター×2 駆動)の頑丈なリングドライブギアーボックスより伝達されます。リングドライブ・トルクリミッターの特徴は、放射状のピンにより硬質飼料や凍結サイレージの排出など悪条件下においても正確にトルクの開放を行い、同時にリング及びドライブシステムの保護を行う点にあります

上の写真は撮影のためカバー及びガードが取り外された状態です

(3) **トルクアーム及びシュートポールアッセンブリー:** ヘビーデューティーのトルクアーム及びシュートポールはアンローダーの位置を適正な場所に保持します。伸縮自在のシュートポール及び自動調心式ブロアーキャップによりドアの交換は不要です

(4) **ステンレス製オーガーカバー及び粉体塗装高強度耐食スチール製サイド:** サイレージ内にて発生する腐食性酸に対する耐性があります。耐久性及び剛性を追求した設計となっています

(5) **高性能オーガー:** 大型のヘビーデューティー10 インチ(254mm)大容量オーガーは厚さ 1/4 インチ(6.4mm)のフライトにより構成されています。オーガー端のチッパーホイールにある二重のフライトにより硬質飼料や凍結サイレージの掻き出しの際にスムーズな作動が保証されます

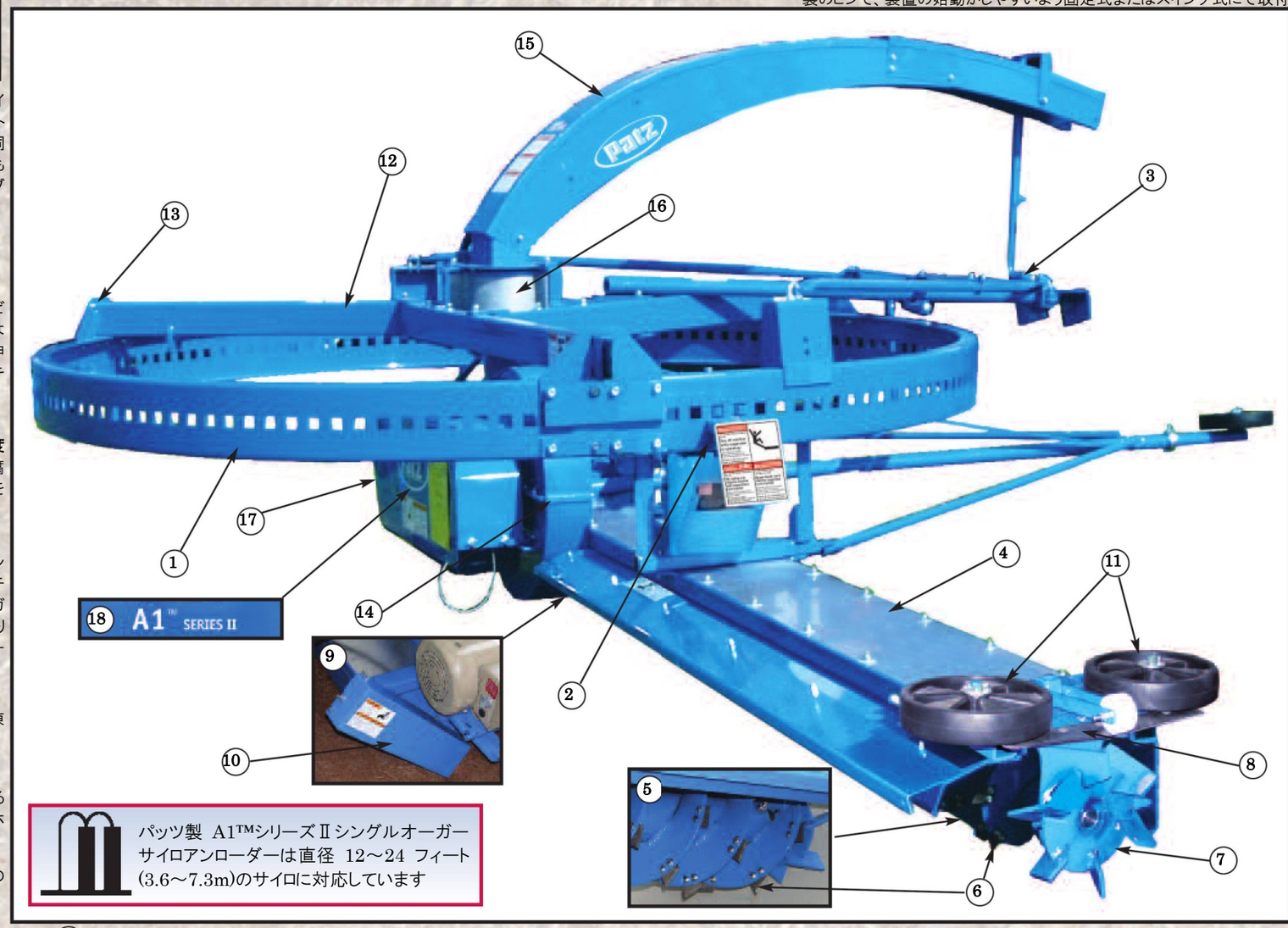
(6) **独自技術の硬質スチール製ナイフ:** 硬質飼料や凍結サイレージも強力に細断・排出します

(7) **チッパーホイール:** サイロ壁の飼料を完全に掻き取るため 6 枚の自生発刃スチール製ナイフがチッパーホイールにしっかりと固定されています

(8) **チッパーホイールカバー:** ホイール上部への飼料の堆積を防ぎます

(9) **オーガードライブギアーボックス:** パワフルな斜角付ギアーが硬質飼料や凍結サイレージにも適合する動力を伝達します。重量のあるフランジ付カップリングがオーガーをギアーボックスより分離します。ギアーボックス内の合成潤滑油は極寒の環境下でも正常に機能します

(10) **ローラーチェーン駆動シングルモータードライブ:** より高電位での駆動が可能です



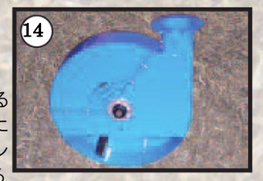
パッツ製 A1™シリーズⅡシングルオーガーサイロアンローダーは直径 12～24 フィート(3.6～7.3m)のサイロに対応しています

(11) **直径 10 インチ(254mm)のウォールホイール:** 調節可能で長寿命のヘビーデューティーポリエチレン製の壁面用ウォールホイールによりチッパーホイールが正確な位置に保持されます。各ホイール上の調整ボルトを使用することでさらに正確なホイールの設定が可能です

(12) **3 ポイント懸架装置:** アンローダーを水平に保ち、釣合い重りを不要にします。三脚または六脚に取り付けるため懸架アームを選択します。また飼料貯蔵量を追加する際及び持ち上げる際に六脚(12～24 フィートモデル)に対しオプションとしてハイクリアランスの懸架アームが使用可能です

(13) **3 ケーブルサスペンション:** 高抗張力航空機用ケーブルを使用しており、アンローダーを安定させます。直径 3/8 インチの頑丈なメインケーブルが含まれます

(14) **インペラー付ヘビーデューティーブロアー:** 26 インチ(660mm)の大容量ブロアーは 3 つのカップ状の調整可能なパドルが搭載されており、大容量のサイレージを移送します。パドルの特徴はステンレス製のピンで、装置の始動がしやすいよう固定式またはスイング式にて取付可能です。ブロアーへの吸口は空気抵抗を低減するため排出パワーの向上につながります。ブロアーバンドは長期使用を可能とするため、厚さ 1/4 インチ(6.4mm)の耐摩耗鋼製です



(15) **ブロアーキャップ:** 運用寿命向上のため側面及び上部は厚みのあるスチール製です。電源コードをブロアーキャップアーチに沿って所定の位置に固定するホルダーが含まれます

(16) **コレクターリング:** パッツ製の電気接続部は最高水準の設計が採用されており、信頼性及び装置運用寿命の向上を実現しました:

- **保守作業が簡単**
- **7/8 インチ(22mm)極厚**銅合金製リング及びブラシを搭載。リングが垂直方向に重なることで反り返りを防止
- **ワンピース型ハウジング**によりホコリ及び湿気より防護
- 全電気回路の機能が正常に作動するよう**誘電試験**を実施
- **コードは銅製**で最大電気負荷の通電が可能
- **CSA(カナダ規格協会)承認のコード**はオイル・サイレージの酸・湿気・腐食に対する耐性を完備

(17) **モーター:** 単相モーターまたは三相モーターより選択

(18) **A1™シリーズⅡクイック ID ロゴ:** 各モデルの識別が簡単

(19) **コントロールパネル及びリモート式押しボタンステーション:** 作業者の安全及び利便性向上のため必要な機器です。単相・単相回転制御・三相コントロールパネルが使用可能です。これにより作業者が点検作業時にアンローダーを制御可能となり、また第三者が誤って装置を始動させてしまう危険より作業者を守ります

電流計付コントロールパネル

リモート式押しボタンステーション

SAFETY! It's no accident